

Změna v metodice u vyšetření ASCA a MILK intolerance:

Vyšetření **ASCA** (protilátky proti fosfopeptidumannanu kvasinek rodu *Saccharomyces cerevisiae*) bude prováděno metodou nepřímé fluorescence ve třídách IgG a IgA (vždy obě třídy imunoglobulinů u každého pacienta).

Využití: diferenciální diagnostika nespecifických střevních zánětů, odhad přítomnosti Crohnovy choroby, monitorování rizikových skupin nemocných

ASCA, protilátky proti kvasince *Saccharomyces cerevisiae* reagují s antigenem kvasinek obsahujícím manan. Stanovení ASCA je možné použít v diferenciální diagnostice nespecifických střevních zánětů (IBD). Přítomnost těchto protilátek je asociována především s Crohnovou chorobou (60 - 70 % nemocných je ASCA pozitivních), naproti tomu u ulcerózní kolitidy jsou ASCA většinou negativní (pouze 2 % nemocných je ASCA pozitivních). Pro diferencování mezi Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou je vhodné použít kombinaci testů ASCA a ANCA (i dalších např. PAB nebo AGC), kdy lze dosáhnout sensitivity a specifity okolo 90 % (viz. IBD screen). Tato kombinace testů je využitelná i pro monitorování léčby – při úspěšném tlumení zánětu klesají hladiny protilátek.

Označení na žádance: ASCA IgA, IgG IF

Vydávání výsledků: negativní/pozitivní

Doporučený způsob odběru materiálu: srážlivá krev, sérum, plasma (EDTA, heparin, citrát)

Doba odezvy: 3-14 dní

Vyšetření **Autoprotilátky proti kravskému mléku** bude prováděno metodou ELISA stanovením IgA, IgG, IgM protilátek proti smíšenému antigenu kravského mléka. Jako antigen je použit plný delipidovaný antigen připravený z kravského mléka bohatý na proteiny Kasein, α -lactalbumin a β -lactoglobulin.

Využití: Laboratorní průkaz intolerance k proteinům kravského mléka

Proteiny kravského mléka (laktoglobulin, laktalbumin, kasein) mohou být u senzitivních osob příčinou intolerance kravského mléka. Klinický stav této nesnášenlivosti je charakterizovaný nespecifickými gastroenterologickými příznaky (zvracení, průjem, bolest břicha, příp. možnost vzniku malabsorpčního syndromu).

Označení na žádance: a-kravské mléko (IgA, IgG, IgM)

Vydávání výsledků: index positivity (IP)

Doporučený způsob odběru materiálu: srážlivá krev, sérum, plasma (citrát)

Doba odezvy: 3-14 dní